



Conseil variétal 2016

AUBERGINE sous abri



Rédaction octobre 2015

Ces propositions variétales ont été rédigées suite aux essais variétaux réalisés dans le cadre du programme APREL et aux observations de terrain. Elles doivent cependant être validées au niveau de chaque terroir et chaque mode de conduite.

Pour l'aubergine, deux principaux types de fruits sont proposés : le **type oblong** (13 à 18 cm), le plus demandé sur le marché d'expédition et le **type allongé** (18 à 23 cm). Le choix de ces formes est avant tout commercial en fonction du débouché visé. Des variétés de diversification existent aussi en aubergine avec des fruits zébrés, blancs, mini fruits... mais ne font pas l'objet de préconisations compte tenu de la marginalité de ce marché et du manque de références.

Variétés de type oblong

BLACK PEARL (*Enza*)

Variété vigoureuse. Fruit régulier, court, foncé. Peu de fleurs secondaires. Calice long, bien couvrant, sur lequel les pétales restent souvent accrochés. Eviter les plantations avant mi mars, même en culture chauffée (risque botrytis). Epiderme facilement marqué (griffures, stries). Semences disponibles en AB

MONARCA (*Rijk Zwaan*)

Variété vigoureuse, précoce, plus productive que les précédentes. Fruit plus clair et plus allongé avec un calice assez peu couvrant. Risque de fruits rouges déclassés en conditions chaudes. Conduite à adapter. Semences disponibles non traitées.

SHAKIRA (*Gautier*)

Variété vigoureuse. Peu précoce mais bonne productivité. Fruit foncé, lourd et ferme, de forme droite, avec un calice couvrant. Peu de second choix. Bon comportement vis à vis du cul noir. Semences disponibles en AB.

Variétés de type long

FLAVINE (*Gautier*)

Plante assez courte, vigueur moyenne exigeant d'adapter la conduite en termes de climat, irrigation et fertilisation. Bon potentiel de production. Fruit foncé, brillant, assez court. Sensible aux stries au niveau du collet. Peu de second choix. Tendance à produire par vagues. Semences disponibles non traitées.

TELAR (*Rijk Zwaan*)

Plante haute, variété vigoureuse. Fruit de belle coloration et de bonne tenue post-récolte.

GREFFAGE

L'utilisation du greffage peut limiter les risques de verticilliose, racines liégeuses et nématodes. Cependant, ces pathogènes peuvent être observés, même en culture greffée quand la pression parasitaire est forte. Des pratiques complémentaires au greffage sont recommandées : solarisation, rotations, engrais verts, prophylaxie ... (voir un conseiller)

Les porte-greffes interspécifiques KNVFFr utilisés pour la tomate conviennent pour l'aubergine. Beaufort est le plus couramment utilisé. Maxifort, de par sa puissance, est à réserver aux conditions très difficiles. *Solanum Torvum* se pratique parfois avec un bon comportement vis-à-vis de la Verticilliose et des nématodes mais il est à réserver à des plantations plus tardives à partir de fin mars/début avril (croissance difficile en conditions froides).

Les plants greffés demandent une stratégie d'apport d'eau et d'engrais adaptée. Maîtriser la vigueur et éviter les excès qui nuisent à l'équilibre de la plante et à la qualité des fruits.

INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES

Pour toute information supplémentaire sur les variétés, vous pouvez contacter vos conseillers, les sociétés semencières ou consulter les compte-rendus d'essai du réseau APREL sur internet (www.aprel.fr)

Derniers essais variétaux Aubergine réalisés dans le réseau :

- 2014, Aubergine ½ longue, plantation de mars, témoin Black Pearl (CETA d'Eyguières)
- 2015, porte-greffes sur aubergine ½ longue, plantation d'avril (CETA Durance Alpilles et CETA d'Eyragues)

Groupe de travail :

Réseau expérimental variétal Aubergine–Poivron–Courgette–Concombre APREL et partenaires :

M. Chaix (CETA d'Eyguières), A.Dragon (CETA du Soleil), T.Corneille (CETA de Châteaurenard), M.De Coninck (CETA de Berre l'étang), F.Delcassou (CETA d'Eyragues), J.L.Delmas (CETA Durance Alpilles), P.Erard, S.Pierre (Ctifl), H.Ernout (CETA des Serristes 84), E.Feuvrier (CETA de Saint Martin de Crau), C.Goillon (APREL), C.Mazollier (GRAB/ref bio maraîchage PACA), R.Lanza (CA06)

Rédaction : Claire GOILLON (APREL)

Rédigé en octobre 2015



Conseil variétal 2016



POIVRON

Rédaction octobre 2015

Ces propositions variétales ont été rédigées suite aux essais variétaux réalisés dans le cadre du programme APREL et aux observations de terrain. Elles doivent cependant être validées au niveau de chaque terroir et chaque mode de conduite.

Parmi les différentes variétés de poivron, le **type ½ long** est le plus demandé actuellement sur le marché. Le **type carré** (hauteur 10/12 cm) se développe un peu sur la région pour le marché d'expédition mais exige un créneau commercial particulier. Des variétés de diversification existent aussi en poivron avec des **types corne**, orange, mini fruits... mais ne font pas toutes l'objet de préconisations compte tenu de la marginalité de ces marchés et du manque de références.

Les variétés à essayer (indiquées en italique) ont donné des résultats intéressants dans les essais réalisés. Elles peuvent faire l'objet d'essai en production mais sur des surfaces limitées.

Variété	Type	Société	Résistances*	Dispo graines AB ou Non Traitées
Poivron type ½ long				
Almuden	Vert / Rouge	Syngenta	TMV, TSWV	NT
Relys	Vert / Rouge	Clause	TMV, TSWV, PVY (0,1)	NT
Galileo	Vert / Rouge	Syngenta	TMV, TSWV	NT
Eppo	Vert / Jaune	Syngenta	CMV, TSWV	NT
<i>Diomède</i>	<i>Vert / Jaune</i>	<i>Enza</i>	<i>TMV, TSWV, PVY (0,1)</i>	AB
Poivron type carré				
Twingo	Vert / Jaune	Clause	TMV	NT
Sprinter	Vert / Rouge	Voltz	TMV	AB / NT
Magno	Vert / Orange	Enza	TMV	NT
<i>Zagato</i>	<i>Vert / Jaune</i>	<i>Enza</i>	<i>TMV</i>	<i>NT</i>
<i>Gonto</i>	<i>Vert / Rouge</i>	<i>Clause</i>	<i>TMV TSWV</i>	<i>NT</i>
<i>Kouros</i>	<i>Vert / Rouge</i>	<i>Gautier</i>	<i>TMV TSWV</i>	<i>NT</i>
Poivron type corne				
Lipari	Doux	Clause	TMV	NT
Minerva	Doux	De Ruiter	TMV, TSWV	NT
Impala	Piquant	Clause	TMV	NT
<i>Casidi (E662)</i>	<i>Doux</i>	<i>Vilmorin</i>	<i>PMMoV, TSWV</i>	-
<i>Adina</i>	<i>Doux</i>	<i>Nunhems</i>	<i>TMV</i>	<i>NT</i>

* Vis à vis des virus, il n'existe pas de résistance totale ; il ne s'agit que d'une tolérance, d'où le risque de symptômes en cas de forte pression. Ces dernières années, des symptômes de TSWV ont été constatés sur des variétés tolérantes à ce virus : il existe en fait de nouvelles races de TSWV plus virulentes pour lesquelles la résistance actuelle des variétés ne suffit pas.

PVY = virus Y de la pomme de terre

PMMoV : 1,2 = virus de la marbrure du poivron, races 1, 2

CMV = virus de la mosaïque du concombre

TMV = virus de la mosaïque du tabac

TSWV = virus de la maladie bronzée de la tomate, race To

DESCRIPTION DES VARIETES

➤ TYPE ½ LONG

ALMUDEN (Vert/Rouge) : Plante vigoureuse, haute, végétation dense. Convient bien aux sols fatigués. Adapter la densité de plantation pour éviter les problèmes de faces claires sur fruits. Variété précoce, proche de Galileo. Belle qualité, parfois à 3 loges, récolte possible en rouge mais coloration intermédiaire chocolat.

RELYS (Vert/Rouge) : Plante haute qui manque de vigueur. Attention aux sols fatigués. Végétation cassante nécessitant un palissage suivi. Belle présentation du fruit, plus long qu'Almuden, récolte de préférence en rouge (tourne vite), gros calibre. Peut présenter des "marbrures" sur épiderme, surtout sur fruits verts.

GALILEO (Vert/Rouge) : Bel aspect des fruits, chair épaisse 3 loges, vire lentement au rouge. Plante haute, moins vigoureuse qu'Almuden.

EPPO (Vert/Jaune) : Plante de vigueur moyenne qui nécessite un palissage suivi. Bonne qualité de fruits, chair épaisse. Récolte en jaune à maturité, déconseillée en vert.

A essayer

DIOMEDE (Vert/Jaune) : Plante très vigoureuse. Assez belle qualité de fruit malgré un calibre moyen, assez long. Le fruit mûrit de façon homogène, couleur jaune vif.

➤ TYPE CARRÉ

Pendant les fortes chaleurs, on observe sur les variétés de ce type, un raccourcissement des fruits pouvant donner des fruits plats.

TWINGO (Vert/Jaune) : Cette variété peut être récoltée en vert (coloration parfois claire) et, à maturité, en jaune. Le fruit pouvant mûrir rapidement, on doit augmenter le rythme des récoltes pour une production en vert. Plante avec entre-noeuds assez longs donnant peu de fruits déformés. Cette variété est sensible à l'oïdium et au "stip" (points brunâtres sur l'épiderme).

SPRINTER (Vert/Rouge) : Plante assez haute avec un bon équilibre génératif/végétatif. Cette variété précoce peut être récoltée en vert et, à maturité, en rouge. Fruit de bonne qualité. Peu sensible aux microfissures et à la nécrose apicale.

MAGNO (Vert/Orange) : Plante de vigueur moyenne avec un port assez bas (entre-nœuds courts). Assez bon potentiel de rendement.

A essayer

GONTO (Vert/Rouge) : Assez bonne vigueur, entre-noeuds assez longs. Bon potentiel de rendement. Manque de références

A essayer

KOUROS (Vert/Rouge) : Bonne vigueur, entre-nœuds courts. Bon potentiel de rendement. Manque de références

A essayer

ZAGATO (Vert/Jaune) : Assez bonne vigueur, entre-noeuds plus courts que Twingo. Bon potentiel de rendement. Manque de références

➤ DIVERSIFICATION TYPE CORNE

Le type corne est un poivron très allongé (15 à 25 cm) et étroit, plus sensible au blossom-end-rot. Il se récolte à maturité en rouge. La plupart sont des variétés douces mais dans ce type, le côté piquant peut aussi être recherché. Les plantes se caractérisent par un port haut et une végétation moins dense qui peut occasionner des coups de soleil et nécessite un palissage plus soutenu

LIPARI : doux, variété de référence, beau fruit vert puis rouge brillant.

MINERVA : doux, fruit de belle présentation (aspect, forme et couleur). Résistance au TSWV

IMPALA : piquant, vert foncé puis rouge brillant de belle présentation.

A essayer

CASIDI : doux, très productif, légèrement plus court que Lipari, tourne vite au rouge.
Résistance au TSWV

A essayer

ADINA : doux, fruit vert brillant, rouge à maturité, productif

GREFFAGE

Le greffage du poivron apporte certaines solutions au phytophthora. Les essais ont permis de retenir les porte-greffes TRESOR (Nunhems), SNOOKER, ROBUSTO (Syngenta), GALAXY (Seminis), et BRUTUS (Gautier), tous résistants au phytophthora et tolérants nématodes.

Les porte-greffes essayés n'apportent pas de vigueur mais accentuent le caractère génératif des plantes. Les cultures greffées doivent donc être conduites en conditions poussantes, pour améliorer le caractère végétatif. Les fruits ont tendance à être plus petits sur plants greffés.

INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES

Pour toute information supplémentaire sur les variétés, vous pouvez contacter vos conseillers, les sociétés semencières ou consulter les compte-rendus d'essai du réseau APREL sur internet (www.aprel.fr)

Derniers essais variétaux Poivron réalisés dans le réseau :

- 2015, variétés type ½ long jaune à maturité (CETA Durance Alpilles)
- 2014-2015, variétés différents types de poivron en AB (GRAB)
- 2012, variétés type ½ long rouge à maturité (CETA Durance Alpilles)

Groupe de travail :

Réseau expérimental variétal Aubergine–Poivron–Courgette–Concombre APREL et partenaires :

M. Chaix (CETA d'Eyguières), A.Dragon (CETA du Soleil), T.Corneille (CETA de Châteaurenard), M.De Coninck (CETA de Berre l'étang), F.Delcassou (CETA d'Eyragues), J.L.Delmas (CETA Durance Alpilles), P.Erard, S.Pierre (Ctifl), H.Ernout (CETA des Serristes 84), E.Feuvrier (CETA de Saint Martin de Crau), C.Goillon (APREL), C.Mazollier (GRAB/ref bio maraîchage PACA), R.Lanza (CA06)

Rédaction : Claire GOILLON (APREL)

Rédigé en octobre 2015



Conseil variétal 2016

COURGETTE sous abri et plein champ



Rédaction octobre 2015

Ces propositions variétales sont rédigées suite aux essais variétaux réalisés dans le cadre du programme APREL et aux observations de terrain. Elles doivent cependant être validées au niveau de chaque terroir et chaque mode de conduite.

Les variétés à essayer (indiquées en italique) ont donné des résultats intéressants dans les essais réalisés. Elles peuvent faire l'objet d'essai en production mais sur des surfaces limitées.

Faible  Risque virus Elevé

Variété	Société	Printemps – été sous abri			Automne sous abri	Plein champ	Résistances*	Dispo graines AB ou NT
		Février	Mars	A partir du 1 ^{er} avril				
Courgettes longues								
Cora	Clause	X					-	NT
Cronos	Syngenta		X	X			ZYMV, WMV, Oïdium	NT
Kopana	Enza		X	X			ZYMV, WMV, Oïdium	NT
Cassiopée	Gautier		X	X			ZYMV, Oïdium	AB
Lola	Clause		X	X			-	NT
<i>Ariane</i>	<i>Gautier</i>	<i>A essayer</i>					ZYMV, Oïdium	NT
Milos	Syngenta			<i>A essayer</i>	X	X	CMV, ZYMV, WMV, Oïdium	NT
Eros					X		CMV, ZYMV, WMV, Oïdium	NT
Syros	Syngenta				X	X	CMV, ZYMV, WMV, Oïdium	NT
Naxos	Syngenta					X	CMV, ZYMV, WMV, Oïdium	NT
<i>E28Z649</i>	<i>Enza</i>					<i>A essayer</i>	CMV, ZYMV, WMV, PRSV, Oïdium	NT
<i>PATMOS CV6134</i>	<i>Syngenta</i>					<i>A essayer</i>	CMV, ZYMV, WMV, Oïdium	NT
Courgettes rondes								
Galilée	Gautier	Vert clair	X	X			CMV, ZYMV, WMV, Oïdium	NT
Satellite	Gautier	Vert foncé	X	X			-	AB
Eight Ball	Voltz	Vert foncé	X	X			-	NT
Floridor	Gautier	Jaune	X	X			-	
Courgettes type Greyzini								
Altea	Syngenta	Vert strié	X	X		X	-	NT
<i>Lipari</i>	<i>Syngenta</i>	<i>Vert strié</i>				<i>A essayer</i>	ZYMV, WMV	NT
<i>Oïkos</i>	<i>Sakata</i>	<i>Vert strié</i>	<i>A essayer</i>			<i>A essayer</i>	CMV, ZYMV, WMV, Oïdium	NT

*Vis à vis des virus, il n'existe pas de résistance totale ; il ne s'agit que d'une tolérance, d'où le risque de symptômes en cas de forte pression.

CMV = *Cucumber mosaic virus*
ZYMV = *Zucchini Mosaic Virus*
WMV = *Watermelon mosaic virus*
PRSV = *Papaya Ringspot Potyvirus*

DESCRIPTION DES VARIETES

➤ COURGETTES LONGUES

CORA : Fruit vert clair de bonne qualité. Variété très précoce. Manque de rusticité et faible vigueur qui nécessite une conduite poussante (chaleur, eau, engrais). Il est nécessaire de supprimer les premiers fruits si la plante est mal charpentée. Pas de tolérance virus et oïdium.

KOPANA : Fruit vert très foncé. Plante vigoureuse avec des entre-nœuds longs qui nécessitent un palissage rigoureux pour éviter qu'elle se couche. Végétation assez dense, vert sombre. Les fleurs restent parfois accrochées aux fruits et marquent une attache pistillaire visible.

CRONOS : Fruit vert foncé, bien dégagé et facile à récolter. Plante vigoureuse, peu épineuse. Production peu précoce. Tolérance faible aux virus

CASSIOPEE : Fruit vert foncé. Plante de vigueur moyenne pouvant présenter un déficit de fleurs mâles

LOLA : Fruit vert foncé à attache pédonculaire courte. Plante très vigoureuse, productive. Attention à l'excès de vigueur sur cette variété : à positionner sur des sols peu poussants, après le 1^{er} mars pour pouvoir réguler sa vigueur. Pas de tolérance virus et oïdium.

EROS : Fruit vert moyen (ponctuations fines) de bonne qualité pour une production d'automne sous abri. Vigueur moyenne. Plante générative, ouverte, récolte facilitée. Bonne tenue aux virus

MILOS : Fruit vert foncé de bonne qualité. Vigueur moyenne en plein champ, importante sous abri. Plante ouverte, récolte facilitée. Bonne tenue aux virus.

NAXOS : Fruit vert foncé, assez court et trapu. Variété vigoureuse, à ne pas planter tôt. Peu de déchets. Bonne tenue aux virus.

SYROS : Fruit vert très foncé. Vigueur moyenne. Plante générative, ouverte, récolte facilitée. Variété précoce et productive, adaptée pour des cultures courtes. Bonne tenue aux virus.

A essayer

ARIANE : *Fruit vert foncé mais ponctuations blanches assez visibles, Le fruit est brillant assez court et trapu, régulier, avec un pédoncule court. Très bonne conservation post récolte. Plante avec des entre-nœuds courts qui nécessite une fertilisation soutenue. Végétation assez dense.*

A essayer

E28Z649 : *Fruit vert très foncé sans ponctuation. Fruit assez long, régulier, de bonne conservation. Plante vigoureuse. Bon potentiel de production mesuré en essai mais peut manquer de fleurs mâles. Manque de références.*

A essayer

CV6134 (PATMOS) : *Fruit assez long, régulier, ponctué. Plante de vigueur moyenne avec des feuilles très maculées. Bon potentiel de production mesuré en essai mais peut manquer de fleurs mâles. Récolte un peu difficile (pédoncule court). Manque de références.*

➤ COURGETTES RONDES

Le marché est étroit et demande un débouché commercial particulier. Ces variétés se caractérisent par un port plus haut que les variétés de courgettes longues (palissage nécessaire). Elles sont vigoureuses mais particulièrement sensibles à l'oïdium. De nouvelles variétés arrivent sur le marché avec des tolérances aux trois virus.

Variétés à fruit vert clair

GALILEE : Bonne accessibilité des fruits. Résistances aux virus. Vigueur moyenne. Végétation très maculée.

Variétés à fruit vert foncé

SATELLITE : Fruit foncé, régulier. Pédoncule long et fin qui facilite la récolte, semble moins sensible à l'oïdium qu'Eight Ball. Forte vigueur et nombreuses pousses de drageons nécessitant le nettoyage des pieds.

EIGHT BALL : Fruit vert foncé. Les fruits ont parfois tendance à être ovoïdes.

Variétés à fruit jaune

FLORIDOR : Fruit jaune avec pédoncule vert. Très bonne productivité. Présence de plages vertes en fin de saison. Bonne conservation des fruits.

➤ **COURGETTES TYPE GREYZINI**

Ces variétés de courgette sont aussi appelées « grisettes de Provence ». Il s'agit d'un type de fruit vert clair strié de gris, cultivé pour la **production de courgettes à fleurs**. Ce marché est très particulier et à ce jour concentré sur la région de Nice et du Var.

ALTEA : plante très vigoureuse à entre-noeuds longs. Attache de la fleur très large et grande fleur qui tient bien en conservation. Manque de résistances aux virus

A essayer

LIPARI : Plante vigoureuse à port semi-ouvert à utiliser en plein champ. Fleur plus petite qu'Altea. Manque de références

A essayer

OIKOS : Variété à port semi-ouvert, vigoureuse. Grosse fleur qui tient bien en conservation. Manque de références

Attention, l'acquisition de plants de courgette, (mais aussi d'autres plants pouvant porter des virus ou leur vecteur), provenant de régions contaminées présente un risque important d'introduction de maladies.

Il n'y a pas de moyen de lutte curative contre les maladies à virus.

Le CMV, WMV et ZYMV sont tous transmis par pucerons. Le WMV est le plus fréquent sur courgette. Le CMV est présent sur de nombreuses espèces cultivées ou adventices. L'entretien des abords et l'emploi de filets anti-insectes sont recommandés pour limiter le développement de ces virus. Les variétés tolérantes permettent de limiter le risque de dégâts.

INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES

Pour toute information supplémentaire sur les variétés, vous pouvez contacter vos conseillers, les sociétés semencières ou consulter les compte-rendus d'essai du réseau APREL sur internet (www.aprel.fr)

Derniers essais variétaux Courgette réalisés dans le réseau :

- 2015, Courgette longue plein champ, plantation mi mai (CETA Durance Alpilles)
- 2014, Courgette longue sous abri, plantation fin février, témoin Cora (CETA de St Martin)
- 2014, Courgette longue sous abri, plantation fin février, témoin Cora (CA13)
- 2014, Courgette longue sous abri, plantation mi mars, témoin Lola (CETA d'Eyragues)
- 2014, Courgette ronde sous abri, plantation mi mars (CETA Durance Alpilles)
- 2014, Courgette longue plein champ, plantation mi mai (CETA Durance Alpilles)
- 2014, Courgette longue plein champ, plantation mi juin (CETA du Soleil)

Groupe de travail :

Réseau expérimental variétal Aubergine–Poivron–Courgette–Concombre APREL et partenaires :

M. Chaix (CETA d'Eyguières), A.Dragon (CETA du Soleil), T.Corneille (CETA de Châteaurenard), M.De Coninck (CETA de Berre l'étang), F.Delcassou (CETA d'Eyragues), J.L.Delmas (CETA Durance Alpilles), P.Erard, S.Pierre (Ctifl), H.Ernout (CETA des Serristes 84), E.Feuvrier (CETA de Saint Martin de Crau), C.Goillon (APREL), C.Mazollier (GRAB/ref bio maraîchage PACA), R.Lanza (CA06)

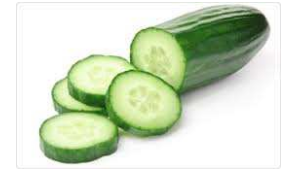
Rédaction : Claire GOILLON (APREL)

Rédigé en octobre 2015



Conseil variétal 2016

CONCOMBRE sous abri



Rédaction octobre 2015

Ces propositions variétales ont été rédigées suite aux essais variétaux réalisés dans le cadre du programme APREL et aux observations de terrain. Elles doivent cependant être validées au niveau de chaque terroir et chaque mode de conduite.

Pour le concombre, deux principaux types de fruits sont proposés : le **type long lisse**, le plus demandé sur le marché d'expédition et le **type court épineux**. Le choix de ces formes est avant tout commercial en fonction du débouché visé.

Variété	Société	Créneaux de plantation			Résistances*	Dispo graines AB ou Non Traitées
		Mars	Avril-mai	Juin-juillet		
Concombre long et lisse						
Bowing	Enza Zaden	X	X		CVYV, Px	AB
Diapason	Rijk Zwaan	X	X	X	CVYV, CMV, Px	NT
Pradera	Rijk Zwaan		X	X	CVYV, Px	-
<i>Komet</i>	<i>Enza Zaden</i>	<i>A essayer</i>			CVYV, CMV, Px	AB
Concombre court et épineux						
Caman	Rijk Zwaan	X	X	X	CVYV, CMV, Px	NT
Solverde	Seminis	X	X		-	-
<i>Tirano E23S15995</i>	<i>Enza Zaden</i>	X	X		HR : Ccu IR : CVYV, CMV, Px	AB

* Vis à vis des virus et de l'oïdium, il n'existe pas de résistance totale ; il ne s'agit que d'une tolérance, d'où le risque de symptômes en cas de forte pression.

Ccu : *Cladosporium cucumerinum*

Px : *Podosphaera xantii* = oïdium

CMV : *Cucumber Mosaic Virus* = virus de la mosaïque du concombre

CVYV : *Cucumber Vein Yellowing Virus* = virus du jaunissement des nervures

CYSDV : *Cucumber Yellow Stunting Disorder Virus* = virus du rabougrissement jaune des cucurbitacées

DESCRIPTION DES VARIETES

➤ **CONCOMBRE LONG**

Pour la plupart de ces variétés, une variation de longueur de fruits est observée lorsque la plante est chargée en conditions chaudes. Pour éviter un raccourcissement trop important, des régulations précoces de fruits sur la plante peuvent se pratiquer (voir votre conseiller)

BOWING : Plante courte, de bonne vigueur, productive. Fruit cannelé, vert foncé, souvent longs sur la récolte de tige descendante. Plantation à partir du 15 mars en antigel et à partir de fin mars, à froid. Cette variété peut s'avérer très sensible à l'oïdium.

DIAPASON : Plante générative, de vigueur correcte qui tient bien à la chaleur. Très bonne nouaison. Belle présentation de fruit. Fruits de tige souvent courts sur la récolte de tige montante et d'autant plus en production d'automne.

PRADERA : Plante de bonne vigueur. Fruit très proche de Diapason, vert foncé, brillant et lisse.

A essayer

KOMET : Plante de vigueur moyenne avec des entre-noeuds courts. Bonne nouaison. Peut manquer de précocité mais rendement correct. Fruits de bonne qualité, parfois un peu courts

➤ CONCOMBRE COURT ET EPINEUX

CAMAN : Plante courte de bonne vigueur mais peu végétative. Fruit vert foncé, assez fin, peu épineux et plus long que Solverde (22-24 cm).

SOLVERDE : Variété rustique mais non tolérante oïdium et virus. Plante de forte vigueur, plus végétative que Caman. Fruit court et épineux (20-22 cm), risques de jaunissement de l'extrémité.

A essayer

TIRANO (E23S151995) : Variété précoce, productive avec peu de second choix. Fruit très proche de Caman : vert foncé, peu épineux (22-24 cm), attache pédonculaire courte. Plante bien équilibrée de très bonne vigueur, végétation couvrante. Manque de références, notamment en culture greffée.

Attention, l'acquisition de plants de concombre, (mais aussi d'autres plants pouvant porter des virus ou leur vecteur), provenant de régions contaminées présente un risque important d'introduction de maladies.

Il n'y a pas de moyen de lutte curative contre les maladies à virus.

Le CMV est présent sur de nombreuses espèces cultivées ou adventices. Il est transmis par pucerons. Le CVYV et le CYSDV sont des virus soumis à réglementation (lutte obligatoire). Ils sont transmis par l'aleurode *Bemisia Tabaci*. Le CTSV est un virus transmis par les cicadelles.

Il existe des variétés tolérantes au CMV et au CVYV. L'entretien des abords et l'emploi de filets anti-insectes sont recommandés pour limiter le développement de ces virus.

GREFFAGE

Il est conseillé d'utiliser des plants greffés sur des sols à problèmes. Les porte-greffes apportent la résistance contre le Phomopsis, procurent une certaine protection contre les pathogènes du sol mais ne sont pas résistants aux nématodes. Le greffage nécessite une conduite de la culture adaptée. Les porte-greffes les plus utilisés sont : Azman, Camel-Force, TZ148...

INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES

Pour toute information supplémentaire sur les variétés, vous pouvez contacter vos conseillers, les sociétés semencières ou consulter les compte-rendus d'essai du réseau APREL sur internet (www.aprel.fr)

Derniers essais variétaux Concombre réalisés dans le réseau :

- 2015, Concombre court, plantation mi mars, témoin Caman non greffé (CETA d'Eyguières)
- 2013, Concombre long, plantation mi mars, témoin Bowing greffé (CETA d'Eyguières)
- 2013, Concombre long, plantation fin avril, témoin Diapason greffé (CETA Durance Alpilles)

Groupe de travail :

Réseau expérimental variétal Aubergine–Poivron–Courgette-Concombre APREL et partenaires :

M. Chaix (CETA d'Eyguières), A.Dragon (CETA du Soleil), T.Corneille (CETA de Châteaurenard), M.De Coninck (CETA de Berre l'étang), F.Delcassou (CETA d'Eyragues), J.L.Delmas (CETA Durance Alpilles), P.Erard, S.Pierre (Ctifl), H.Ernout (CETA des Serristes 84), E.Feuvrier (CETA de Saint Martin de Crau), C.Goillon (APREL), C.Mazollier (GRAB/ref bio maraîchage PACA), R.Lanza (CA06)

Rédaction : Claire GOILLON (APREL)

Rédigé en octobre 2015